

소방안전과 교육과정표

2025학년도

학과장: 이 정 균



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1		1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)					1		1						1	0	1	
	취업과진로(1)								1		1			1	0	1	
	취업과진로(2)										1		1	1	0	1	
	글쓰기와의사소통		2		2									2	0	2	
	엑셀과 수리기초					2		2						2	0	2	
	창업과경영								2	2				2	2	0	
														0	0	0	
교양 계			3	0	3	3	0	3	3	2	1	1	0	1	10	2	8
전공	소방학개론		3	3										3	3	0	
	소방전기회로		3		3									3	0	3	
	건축소방학		2	2										2	2	0	
	소방일반화학		2	2										2	2	0	
	소방설계CAD(1)		3		3									3	0	3	
	소방유체역학	N				2	2							2	2	0	
	소방관계법규	N				3	3							3	3	0	
	소방설비(전기)	N				3		3						3	0	3	
	소방설비(기계)	N				3		3						3	0	3	
	위험물질론	N				3	3							3	3	0	
	소방설계CAD(2)	N				3		3						3	0	3	
	소방점검프로젝트	C.N							3		3			3	0	3	
	피난설계론	C							3	3				3	3	0	
	소화시스템(전기)	C.N							2		2			2	0	2	
	소화시스템(기계)	C.N							2		2			2	0	2	
	소화약제학	C.N							2	2				2	2	0	
	응급처치실습								3		3			3	0	3	
	위험물시설론	C.N										3	3	3	3	0	
	소방정보통신시스템	C.N										2		2	2	0	2
	재난관리론	C.N										2	2		2	2	0
	소방행정실무	C.N										2		2	2	0	2
	소방캡스톤디자인	C										3		3	3	0	3
	연소폭발론	C.N										2		2	2	0	2
	미래소방론	Cn										2		2	2	0	2
															0	0	0
현장 실습	현장실습	계절										2		4	2	0	4
															0	0	0
전공 계			13	7	6	17	8	9	15	5	10	18	5	15	63	25	40
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	2	1	1	0	1	10	2	8
	전공과목		13	7	6	17	8	9	15	5	10	18	5	15	63	25	40
	합 계		16	7	9	20	8	12	18	7	11	19	5	16	73	27	48

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

소방안전과(과정평가) 교육과정표

2025학년도

학과장: 이 정 군



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)					1		1							1	0	1
	취업과진로(1)								1		1				1	0	1
	취업과진로(2)											1		1	1	0	1
	글쓰기와의사소통								2		2				2	0	2
	엑셀과 수리기초											2		2	2	0	2
	창업과경영								2	2					2	2	0
															0	0	0
교양 계			1	0	1	1	0	1	5	2	3	3	0	3	10	2	8
전공	소방학개론		3	3											3	3	0
	소방경보시스템	N	3		3										3	0	3
	소방시설점검행정	N	2		2										2	0	2
	위험물질론	N	2	2											2	2	0
	소방시설도서작성(1)	N	2		2										2	0	2
	소방전기공학	N	3	3											3	3	0
	소방계획	N	2	2											2	2	0
	소화시스템	N	3		3										3	0	3
	경보설비시공	N				3		3							3	0	3
	소화설비시공	N				3		3							3	0	3
	소방시스템점검	N				3		3							3	0	3
	소방경보설비설계	N				3		3							3	0	3
	소방시설유지관리					2		2							2	0	2
	소방시설도서작성(2)	N				2		2							2	0	2
	소방시설점검프로젝트	N				2		2							2	0	2
	제연설비시공	N				2		2							2	0	2
	소방관계법규	C							3	3					3	3	0
	건축소방학								2	2					2	2	0
	소방일반화학	C.N							2	2					2	2	0
	소방유체역학	C.N							2	2					2	2	0
	피난설계론	C.N							2	2					2	2	0
	소방정보통신시스템	C							2		2				2	0	2
	위험물시설론	C.N										2	2		2	2	0
	재난관리론	C.N										2	2		2	2	0
	소방캡스톤디자인	C										3		3	3	0	3
	연소폭발론	C.N										2	2		2	2	0
	미래소방론	Cn										2	2		2	2	0
현장 실습	현장실습	계절										2		4	2	0	4
															0	0	0
전공 계			20	10	10	20	0	20	13	11	2	13	8	7	66	29	39
총계	교양과목		1	0	1	1	0	1	5	2	3	3	0	3	10	2	8
	전공과목		20	10	10	20	0	20	13	11	2	13	8	7	66	29	39
	합 계		21	10	11	21	0	21	18	13	5	16	8	10	76	31	47

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

소방안전과(야간) 교육과정표

2025학년도

학과장: 이 정 군



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			계		
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수				
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습	학점	이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)					1		1							1	0	1
	글쓰기와 의사소통		2	2											2	2	0
	자기개발과 자원관리					2	2								2	2	0
	엑셀과 수리기초								2	2					2	2	0
	직업윤리											3	3		3	3	0
	이미지메이킹											2	2		2	2	0
															0	0	0
교양 계			3	2	1	3	2	1	2	2	0	5	5	0	13	11	2
전공	소방학개론		3	3											3	3	0
	소방전기회로		3		3										3	0	3
	건축소방학		2	2											2	2	0
	소방일반화학		3	3											3	3	0
	소방설계CAD(1)		3		3										3	0	3
	소방유체역학	N				2	2								2	2	0
	소방관계법규	N				3	3								3	3	0
	소방설비(전기)	N				2		2							2	0	2
	소방설비(기계)	N				2		2							2	0	2
	위험물질론	N				3	3								3	3	0
	소방설계CAD(2)	N				3		3							3	0	3
	소방점검프로젝트	C.N							3		3				3	0	3
	피난설계론	C							3	3					3	3	0
	소화시스템(전기)	C.N							2		2				2	0	2
	소화시스템(기계)	C.N							2		2				2	0	2
	소화약제학	C.N							3	3					3	3	0
	응급처치실습								2		2				2	0	2
	위험물시설론	C.N										3	3		3	3	0
	소방정보통신시스템	C.N										2		2	2	0	2
	재난관리론	C.N										3	3		3	3	0
	소방행정실무	C.N										3		3	3	0	3
	연소폭발론	C.N										2		2	2	0	2
	미래소방론	Cn										2		2	2	0	2
															0	0	0
															0	0	0
전공 계			14	8	6	15	8	7	15	6	9	15	6	9	59	28	31
총계	교양과목		3	2	1	3	2	1	2	2	0	5	5	0	13	11	2
	전공과목		14	8	6	15	8	7	15	6	9	15	6	9	59	28	31
	합 계		17	10	7	18	10	8	17	8	9	20	11	9	72	39	33

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

소방안전과(위탁) 교육과정표

2025학년도

학과장: 이 정 군



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	글쓰기와 의사소통		2	2										2	2	0	
	자기개발과 자원관리					2	2							2	2	0	
	엑셀과 수리기초							2	2					2	2	0	
	직업윤리										3	3		3	3	0	
	이미지메이킹										2	2		2	2	0	
														0	0	0	
														0	0	0	
														0	0	0	
교양 계			2	2	0	2	2	0	2	2	0	5	5	0	11	11	0
전공	소방학개론		3	3										3	3	0	
	소방전기회로		3		3									3	0	3	
	건축소방학		2	2										2	2	0	
	소방일반화학		3	3										3	3	0	
	소방설계CAD(1)		3		3									3	0	3	
	소방유체역학	N				2	2							2	2	0	
	소방관계법규	N				3	3							3	3	0	
	소방설비(전기)	N				2		2						2	0	2	
	소방설비(기계)	N				2		2						2	0	2	
	위험물질론	N				3	3							3	3	0	
	소방설계CAD(2)	N				3		3						3	0	3	
	소방점검프로젝트	C.N							3		3			3	0	3	
	피난설계론	C							3	3				3	3	0	
	소화시스템(전기)	C.N							2		2			2	0	2	
	소화시스템(기계)	C.N							2		2			2	0	2	
	소화약제학	C.N							3	3				3	3	0	
	응급처치실습								2		2				2	0	2
	위험물시설론	C.N										3	3		3	3	0
	소방정보통신시스템	C.N										2		2	2	0	2
	재난관리론	C.N										3	3		3	3	0
	소방행정실무	C.N										3		3	3	0	3
	연소폭발론	C.N										2		2	2	0	2
	미래소방론	Cn										2		2	2	0	2
															0	0	0
															0	0	0
현장 실습	계절													0	0	0	
														0	0	0	
전공 계			14	8	6	15	8	7	15	6	9	15	6	9	59	28	31
총계	교양과목		2	2	0	2	2	0	2	2	0	5	5	0	11	11	0
	전공과목		14	8	6	15	8	7	15	6	9	15	6	9	59	28	31
	합 계		16	10	6	17	10	7	17	8	9	20	11	9	70	39	31

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

소방안전공학과(전공심화) 교육과정표

2025학년도

학과장: 이 정 균



과목 구분	교과목명	비고	3학년						4학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	시수	
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습
교양	진로지도와상담		2	2											2	2	0
	대인관계론								2	2					2	2	0
	프리젠테이션											2		2	2	0	2
															0	0	0
															0	0	0
															0	0	0
															0	0	0
															0	0	0
교양 계			2	2	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	6	4	2
전공	재난사례분석		2	2											2	2	0
	연소공학		3	3											3	3	0
	수계시스템공학		2	2											2	2	0
	방재학개론		3	3											3	3	0
	안전관리론		3	3											3	3	0
	건축설비론		2	2											2	2	0
	소방시설점검실무					2	2								2	2	0
	소방제어공학					3	3								3	3	0
	소화시스템설계					3		3							3	0	3
	재난관리실무					2	2								2	2	0
	화재안전성능설계실습					3		3							3	0	3
	방호및예방실무					2		2							2	0	2
	방화방폭실무								2		2				2	0	2
	성능위주의소방설계								3	3					3	3	0
	소방시뮬레이션								3		3				3	0	3
	소방방재계획실무								3		3				3	0	3
	가스계소화시스템공학								2	2					2	2	0
	제연시스템공학											3	3		3	3	0
	소방방재세미나											3	3		3	3	0
	소방경보시스템실무											2		2	2	0	2
	화재감식실무											3	3		3	3	0
전공 계			15	15	0	15	7	8	13	5	8	11	9	2	54	36	18
총계	교양과목		2	2	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	6	4	2
	전공과목		15	15	0	15	7	8	13	5	8	11	9	2	54	36	18
	합 계		17	17	0	15	7	8	15	7	8	13	9	4	60	40	20